GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO

REGISTRO DE HUELLA DE CARBONO, COMPENSACIÓN Y PROYECTOS DE ABSORCIÓN DE DIÓXIDO DE CARBONO

PROYECTO DE ABSORCIÓN

CRE_CO(MPENSA)2_PINAR DE PACO_AIBAR_NAVARRA

TITULAR: **CRUZ ROJA ESPAÑOLA**

Código: 2023-b170 **Tipo de proyecto:** Bosque incendiado





Breve descripción:	Repoblación de *Pinus nigra* tras incendio en una superficie de 2,65 hectáreas.

Localización:	Aibar (Navarra)	**Superficie del proyecto:**	2,65 ha
Fecha de inicio de proyecto:	01/09/2022	**Periodo de permanencia:**	50 años
Uso del suelo previo al incendio:	Bosque	Uso del suelo al inicio del proyecto:	Pastizales

Absorción prevista en todo el periodo de permanencia:	332 t CO_2	**Absorciones cedidas a bolsa de garantía:**	6 t CO_2
Absorciones disponibles[1]:	Ver listado de proyectos de absorción		
Absorciones retiradas del proyecto:	Ver listado de compensaciones		

Otros beneficios ambientales y/o sociales:	Mejora del paisaje, aumento de la producción de los recursos naturales, aumento de la biodiversidad, reducción de la erosión tras el incendio, mejora de la capacidad de carga del hábitat forestal, mejora de las condiciones edáficas, recuperación del correcto ciclo hidrológico y fomento de la economía y el empleo local.

[1]Esta cifra resulta de aplicar el 20% a la absorción prevista para todo el periodo de permanencia, descontando la parte que se destinará a la bolsa de garantía y las absorciones ya cedidas.
La limitación del 20% se debe a que hasta que no se demuestre el secuestro de carbono que produce el proyecto y, por tanto, haya absorciones reales con las que compensar, sólo se podrá utilizar una cantidad limitada de absorciones "futuras" en compensaciones, cantidad que se ha fijado en un 20% del total previsto. Por otra parte, un 10% de estas absorciones se almacenarán en la bolsa de garantía.

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

El promotor

El promotor de este proyecto es Cruz Roja Española, organización que dirige su actividad medioambiental a promover la vida y la seguridad de las personas, las riquezas naturales, los valores de protección del medio ambiente, evitando toda amenaza que provoque la desigualdad social y la pobreza extrema. En esta ocasión, han desarrollado un proyecto de absorción de CO_2 en unos terrenos públicos de titularidad del Ayuntamiento de Aibar, en la Comunidad Foral de Navarra.

La zona

El proyecto se desarrolla en un terreno comunal del municipio de Aibar para la reparación de los daños por un incendio que afectó a una repoblación forestal de pino laricio en el paraje denominado "Pinar del Paco" por medio de una nueva plantación. La zona afectada del monte comunal de Aibar, está inscrito en el Catálogo de Montes de Utilidad Pública de Navarra con el nº 14. Concretamente, se desarrolla entre la carretera NA – 534 a la altura del Puerto de Aibar y el camino que conduce al parque eólico. La vegetación actual tras el incendio está formada por especies herbáceas y la especie principal es el lastón (*Brachypodium pinnatum*). No obstante, antes de este y en los alrededores, la vegetación dominante está formada por pinares de pino salgareño (*Pînus nigra subsp. salzmannii*), que contactan y se mezclan en su límite altitudinal inferior con los encinares de *Quercus ilex* y pinares de *Pinus halepensis,* y en el superior con los pinares de *Pinus sylvestris.* En su misma banda altitudinal se alternan con quejigares de *Quercus faginea* y sabinares de *Juniperus thurifera.* El cortejo florístico está constituido por individuos dispersos o golpes de arce (*Acer monspessulanum*), boj (*Buxus sempervirens*), *Rhamnus saxatilis, Juniperus communis, Cistus laurifolius, Cornus sanguinea* o *Crataegus monogyna.* En las altitudes más bajas se observa la entrada de especies como el romero (*Salvia rosmarinus*), el enebro (*Juniperus oxycedrus*), la lavanda (*Lavandula latifolia*) y algunas fabáceas (*Genista scorpius, Erinacea anthyllis*)

La plantación

No fue necesario realizar un desbroce previo, ya que la zona a repoblar apenas tiene maleza que impida realizar los trabajos de eliminación de restos de corta, preparación del terreno y plantación. Eliminación de árboles quemados se realizó mecánicamente mediante un tractor provisto de desbrozadora de martillos y un operario con motosierra para cortar los árboles sin valor en el paraje de Pinar del Paco (Altos de Aibar) donde se ha quemado una masa de pino laricio. Lo que no se triture se acordonará en línea de máxima pendiente. Las plántulas fueron instaladas por medio de la excavación de hoyas mecánicas semiabiertas de 60 x 60 x 60 centímetros como mínimo con la ayuda de una retroexcavadora. El marco a emplear fue de 2,50 x 2,50 metros para toda la superficie. En total se realizarán 4.240 hoyas semiabiertas, dando una densidad de plantación de 1.600 pies/ha. En el paraje de Pinar del Paco ya hay un tramo de cierre en bastante mal estado que se puede aprovechar y que solamente habrá que repasar para evitar que el ganado realice daños en las plantas introducidas con la nueva repoblación de reparación.

Datos de contacto: Cruz Roja Española
Asunción Montero Fuentes
Email: asuncionmontero@cruzroja.es
Teléfono: 913354655
www.cruzroja.es